LEDUC S.A.
LEDUC - Tel : 01 64 39 04 78
Site : www.leduc-sa.com - Email : leduc-sa@leduc-sa.com

Edition du 05/2022 : EN0779aa

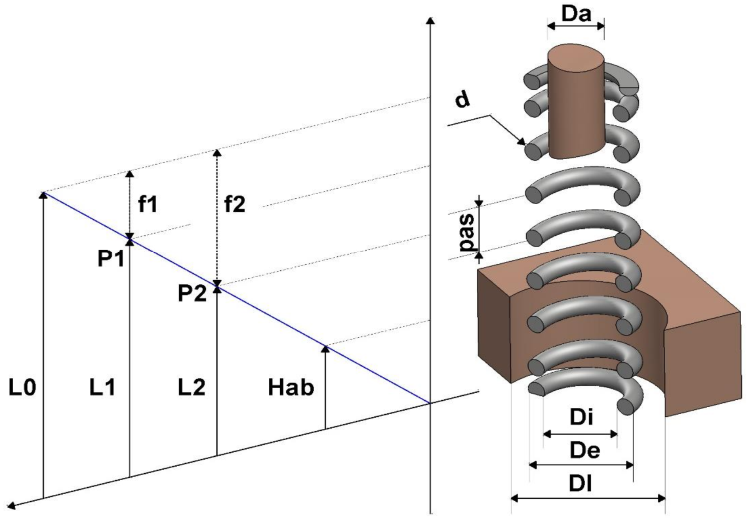
RESSORTS DE COMPRESSION OLMA

OLMA COMPRESSION SPRING

T2 inox

Moyen
Medium

Exemple : CP-OLMA T2 12,5 - 20 - 32 X



Désignation du ressort : **CP-OLMA T2 -** *Da - DI - L0 MP*

	Code	Désignation	*Designation*	Dimensions
Valeurs principales	**Da**	Diamètre de l'arbre	*Shaft diameter*	12,5 mm
	DI	Diamètre du logement	*Housing diameter*	20 mm
	L0	Longueur libre	*Free Length*	32 mm
	MP	Type Matière première	*Raw material type*	X (Inox - *Stainless Steel*)
	Sens	Sens d'enroulement	*Winding direction*	D (Droite - *Right*)
Course (*Travel*)				
50%	**f1**	Flèche	*Deflection*	8 mm
	P1	Charge	*Load*	22,5 daN
63%	**f2**	Flèche	*Deflection*	10 mm
	P2	Charge	*Load*	28,8 daN
80%	**f3**	Flèche	*Deflection*	12,5 mm
	P3	Charge	*Load*	36 daN
Valeurs indicatives	**d**	Diamètre du fil	*Wire diameter*	2,8 mm
	Di	Diamètre intérieur	*Inside diameter*	13,2 mm
	De	Diamètre extérieur	*Outside diameter*	18,8 mm
	Hab	Longueur à spires jointives	*Block length*	16 mm
		Code tarif	*Price code*	E1

NOTA : Raideur = P2 / f2 (soit pour l'exemple : 125/5 = 25 daN/mm)
Rate = P2 / f2 (for example : 125/5 = 25 daN/mm)

					Da	**1**	**1,1**	**1,25**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**2**	**2,25**	**2,5**	**2,8**	**3,2**	**3,6**	**4**	**4,5**	**5**	**5,6**	**6,3**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11,2**	**12,5**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22,5**	**25**	**28**	**32**	**36**	**40**	**45**	**50**	**56**	**63**	**70**	**80**	**90**	**100**	**Da**	
					DI	**1,6**	**1,8**	**2**	**2,25**	**2,5**	**2,8**	**3,2**	**3,6**	**4**	**4,5**	**5**	**5,6**	**6,3**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11,2**	**12,5**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22,5**	**25**	**28**	**32**	**36**	**40**	**45**	**50**	**56**	**63**	**70**	**80**	**90**	**100**	**112**	**125**	**140**	**160**	**DI**	
					P1	0,14	0,2	0,25	0,32	0,4	0,45	0,56	0,7	0,87	1,1	1,4	1,8	2,4	2,8	3,6	4,3	5,5	7	9	11,3	14,4	18	22,5	28	36	40	57,6	80	80	125	132	200	220,5	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	**P1**	
					P2	0,18	0,25	0,32	0,4	0,5	0,57	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,25	3	3,6	4,5	5,5	7	9	11,3	14,5	18	22,5	28,8	36	45	50	72	100	100	160	165	250	280	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	**P2**	
					P3	0,22	0,32	0,4	0,5	0,63	0,7	0,9	1,1	1,38	1,8	2,1	2,8	3,8	4,5	5,8	6,9	9	11,3	14,1	18,1	23	28,8	36	45	55	63	90	125	125	200	206	320	350	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	**P3**	
					Sens	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	**sens**	
Hab	**L0**	**f1**	**f2**	**f3**																																												**L0**
1,6	**3,2**	0,8	1	1,25																																												**3,2**
2	**4**	1	1,25	1,6			B1																																									**4**
2,5	**5**	1,25	1,6	2							E1																																					**5**
3,1	**6,3**	1,6	2	2,5									F1																																			**6,3**
4	**8**	2	2,5	3,2		B1						F1			F1				F1																													**8**
5	**10**	2,5	3,2	4		A1					E1					F1	F1		F1																													**10**
6,2	**12,5**	3,2	4	5										E1			F1	E1	E1				E1																									**12,5**
8	**16**	4	5	6,3							F1					F1				E1		E1	E1	E1																								**16**
10	**20**	5	6,3	8										F1	F1	F1					E1	E1		E1																								**20**
12,5	**25**	6,3	8	10										F1			E1	E1	F1	E1	E1			E1	F1																							**25**
16	**32**	8	10	12,5								F1				F1	E1	F1			E1	E1						E1																				**32**
20	**40**	10	12,5	16										F1	F1			F1	F1	E1		E1		E1	F1		E1																					**40**
25	**50**	12,5	16	20													F1	F1				E1	E1	F1		E1					I1																	**50**
31	**63**	16	20	25													F1		F1			E1		G1				E1	I1	I1	I1	H1																**63**
40	**80**	20	25	32																						E1		F1							I1													**80**
50	**100**	25	32	40															H1						H1		G1	I1	I1	I1		H1						!										**100**
62	**125**	32	40	50																														I1														**125**
80	**160**	40	50	63																									I1																			**160**
100	**200**	50	63	80																				G1										I1														**200**
125	**250**	63	80	100																																		!										**250**
160	**320**	80	100	125																																												**320**
200	**400**	100	125	160																																												**400**
250	**500**	125	160	200																																												**500**
310	**630**	160	200	250																																												**630**
400	**800**	200	250	320																																												**800**
	1000					ME																					MK																					**1000**

à titre indicatif	**d**	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,4	0,45	0,5	0,55	0,63	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,25	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,5	6,3	7	8	9									**d**	*à titre indicatif*
	Di	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,32	2,65	3	3,3	3,8	4,2	4,75	5,3	6	6,8	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,21	23,6	26,5	30	33	37	42									**Di**	
	De	1,5	1,68	1,88	2,14	2,42	2,7	3,02	3,32	3,75	4,26	4,7	5,4	6	6,75	7,5	8,5	9,6	10,7	12,1	13,5	15	16,8	18,8	21,4	24,2	27	30,2	33,6	37,7	42,6	47	54	60									**De**	
Extrémités		ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM									**Extrémités**	
Matière		INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX									**Matière**	

A1	Code tarif de la référence
!	Consultation nécessaire pour prix
	Consultation nécessaire pour réalisation et prix
	Non réalisable